جامعة سيدي محمد بن عبد الله بفاس
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH DE FES

كلية العلوم ظهر المهراز فاس
FACULTE DES SCIENCES DHAR EL MAHRAZ FES

Master : CHIMIE ANALYTIQUE ET ENVIRONNEMENT (CAE)

Objectifs de la formation

- Connaissances solides en chimie analytique (RMN, IR-Raman, spectrométrie de masse...).
- Formation en aspects fondamentaux de l'électrochimie (corrosion et anticorrosion).
- Gestion de l'environnement (traitement des effluents liquide, atmosphérique et solide).
- Formation en chimie informatique (structure, réactivité et modélisation moléculaires)

Débouchés

Monde de l'entreprise
Chimique, Agroalimentaire, Pharmaceutique
Cosmétique
Formation doctorale
Etude doctorale toute discipline de la chimie analytique d'environnement
Laboratoires industriels
Laboratoires universitaires

Conditions d'accès

-Licence en chimie, Licence en sciences et techniques, Maîtrise en sciences et techniques, ou Diplôme équivalent
-Bonnes connaissances de chimie analytique, de chimie ou de chimie théorique.

Contenu de la formation

Semestre 1	Semestre 2
M1 : METHODES D'ANALYSES : SPECTROSCOPIE DE RMN & IR-RAMAN, RPE ET SPECTROMETRIE DE MASSE M2 : ÉCOTOXICOLOGUE/MICROBIOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT M3 : THEORIES DE LA REACTIVITE MOLECULAIRE M4 : METHODES DE SEPARATION ET APPLICATION DE LA THEORIE DES GROUPES A LA CHIMIE M5 : CINETIQUE ET THERMODYNAMIQUE ELECTROCHIMIQUES M6 : CHIMIOMETRIE / METHODOLOGIE DES PLANS D'EXPERIENCES APPLIQUES A L'ENVIRONNEMENT	M7 : GENIE DES PROCEDES ET ENVIRONNEMENT M8 : COMMUNICATIONET ANGLAIS SCIENTIFIQUE M9 : CORROSION ET ANTICORROSION M10 : CHIMIE ANALYTIQUE APPROFONDIE M11 : EFFLUENTS LIQUIDE ET ATMOSPHERIQUE M12 : POLLUTION DU SOL ET GESTION DES DECHETS SOLIDES
Semestre 3	**Semestre 4**
M13 : CHIMIE AUX INTERFACES ET ANALYSE DE SURFACE M14 : ANALYSES ENVIRONNEMENTALES M15 : CHIMIE ANALYTIQUE APLIQUEE ET ANALYSE INDUSTRIELLE M16 : CHIMIE QUANTIQUE AVANCEE M17 : PROCEDES DE TRAITEMENTS DE SURFACE M18 EDUCATION, INFORMATION ET ETUDE DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTALE	**Mémoire de fin d'études**

Procédure de candidature

Le dossier de candidature doit être déposé en ligne (toutes les pièces doivent être scannées en un seul fichier PDF, et mises en ligne via l'application de Candidature En Ligne).
Le dossier, la procédure, l'application de candidature en ligne et l'échéancier sont à consulter sur le site de la FSDM à l'adresse : http://www.fsdmfes.ac.ma/Acces/Candidature2021-2022.

Procédure de sélection

Présélection sur dossier + Test écrit + entretien oral.
Très important : Ces procédures peuvent être modifiées en fonction de l'évolution de la situation sanitaire liée au Covid 19. Les candidats sont tenus de consulter régulièrement le site Web de la FSDM (http://www.fsdmfes.ac.ma/) et s'assurer que leurs adresses mail sont activées et correctement écrites. Le contact se fera par mail dans le cas d'entretien oral à distance !

Coordonnateur et contact

Coordonnateur : TALEB Mustapha
Coordonnées : 0661093075